VII. Ceraphronidae, Serphidae, Belytidae, Diapriidae, Platygasteridae und Bethylidae.

Von

Prof. Dr. **J. J. Kieffer.**

Die mir zur Bestimmung zugesandten norwegischen und deutschen Hymenopteren ex coll. STRAND der obigen Familien gehören folgenden Arten an:

Fam. *Ceraphronidae.*

1. *Megaspilus innotatus* KIEFF. (n. sp.) ♀. Norwegen. Ranum, in Overhalden 11.—22. 7., 15. 8.; Hennesberget, Ranen 8. 7., unter Steinen. — Deutschland: Marburg i. H., 1. 3. 1904.
2. *Lagynodes pallidus* BOH. Unicum von: Grönlien, Mo, Ranen 28. 7. 1903 (Norw.).

Fam. *Serphidae.*

3. *Phaenoserphus calcar* HAL. Marburg 29. 5. und 8. 6. Stuttgart.
4. — *pallipes* HAL. Ein ♂ von Marburg, 26. 7.
5. — *viator* HAL. ♂ Ranum, Overhalden, 14. 8. 1903,
6. — — — var. *testaceicornis* KIEFF. ♀. Ranum, Overhalden 11.—22 7. u. 24. 8.
7. — *micrurus* KIEFF. Ranum 11.—22. 7. und Solum 19. 8., beide in Overhalden; ein Ex. etikettiert „Norwegen".
8. — sp. Ranum 11.—22. 7.

9. *Exallonyx ligatus* Nees. ♂. Ranum 24. 8. Stuttgart August. ♂♀.
10. — *longicornis* Nees. ♀. Marburg 26. 6.
11. — *crenicornis* Nees. ♂. Stuttgart.
12. — *niger* Hal. Marburg 31. 5.
13. — sp. Stuttgart. Tönsät (Norw.) 3. 9.

Fam. *Belytidae*.

14. *Oxylabis Strandi* Kieff. n. sp. Norw.: Langesund 9.—11. 5.
15. *Paraclista brachyptera* Ths. ♀♂. Ranum, Overhalden 14. 8. ♀ ebenda. 22. 7.
16. — *oreiplana* Kieff. n. sp. Solum, Overhalden, im Hochgebirge 18. 8.
17. *Belyta germanica* Kieff. n. sp. Marburg 25. 7. u. 26. 6.
18. — *norvegica* Kieff. n. sp. Ranum in Overhalden 14. 8.
19. *Acropiesta flavicauda* Kieff. n. sp. Marburg 31. 5.
20. *Aclista norvegica* Kieff. n. sp. Solum, Overhalden 21. 8.
21. — *curvinervis* Kieff. n. sp. Norw: Rörvik, Vikten 9. 8. u. Ranum (Overh.) 25. 8.
22. — *brevicornis* Kieff. Grönfjeldet, Mo, Ranen 29. 7. Bisher nur von Kasan (Russland) bekannt.
23. *Pantoclis germanicus* Kieff. n. sp. Marburg 8. 6.
24. *Xenotoma parvula* Kieff. Marburg 31. 5. Bisher nur von Bitsch (Lothringen) bekannt.
25. *Cinetus Strandi* Kieff. n. sp. Stuttgart.
26. — *iridipennis* Lep. Viele Ex. von Marburg 31. 5.
27. *Leptorhaptus prolongatus* Kieff. Hemnesberget in Ranen 10. 7. Bisher aus Ungarn bekannt.

Fam. *Diapriidae*.

28. *Paramesius nigricornis* Kieff. ♀. Solum, Overhalden 18. 8.
29. — *rufipes* Westw. ♀. Marburg 29. 5.
30. *Galesus rufitarsis* Kieff. Rörvik, Vikten 10. 8.
31. *Basalys luteipes* Kieff. n. sp. Stuttgart.

32. *Basalys fumipennis* WESTW. ♂. Marburg.
33. *Tropidopria conica* L. Stuttgart.

Fam. *Platygasteridae.*

34. *Polygnotus* sp. Marburg 16. 4. — Siehe p. 36.
35. *Platygaster* sp. Lilleströmmen 1. 4.
36. — „ Langesund 9.—11. 5.
37. *Amblyaspis* sp. Ranum (Overh.) 24. 8. — Siehe p. 35.
38. — „ Rørvik, Vikten 10. 8. — Siehe p. 35.

Fam. *Bethylidae.*

39. *Bethylus fuscicornis* JUR. Marburg 16. 4.
40. — — „ v. *tibialis* KIEFF. Ranum 13. 8.

Beschreibung der neuen Arten.

Fam. *Belytidae.*

Oxylabis Strandi n. sp. ♀. Schwarz; Antennae, Tegulae, Coxae und Beine rotgelb, 7. Abdominalsegment rotbraun, die 7—8 distalen Antennenglieder gebräunt. Scapus walzenrund, so lang wie die 3 folgenden Glieder zusammen; 2. Glied um die Hälfte länger als dick, 3. $2^1/_2$ mal, 4. kaum länger als dick, 5.—14. nicht länger als dick, 15. eirund. Flügel glashell, Marginalis kürzer als die sehr schräge Stigmatica; Radialzelle lang, geschlossen, 3—4 mal so lang wie die Marginalis, von der Postmarginalis nicht überragt; Recurrens wenig deutlich, sehr kurz, nicht länger als die Marginalis. Mediansegment mit einem spitzen Höcker, welcher nicht länger als dick ist. Petiolus gestreift, so lang wie dick; 2. Tergit vorn mit 3 Furchen, deren mittlere länger ist und das 1. Drittel des Tergits durchzieht; 3.—6. Tergit gleichlang; 7. so lang wie die 4 vorhergehenden zusammen; die Tergite sind weniger hoch als die Sternite und überragen nicht die Seiten des Abdomens. Länge: 3 mm. — Norwegen: Langesund, Mai (STRAND).

Paraclista brachyptera Thoms. ♂♀. — Das Männchen, welches bisher nicht bekannt war, ist schwarz, mit lehmgelben Beinen und Coxae, Antennen schwarzbraun. Kopf so lang wie hoch, Stirn mit 2 Furchen. Scapus so lang wie die zwei folgenden Glieder zusammen, 3. Glied in der proximalen Hälfte stark bogig ausgeschnitten, dann zahnartig vorstehend, etwas länger als das 4., dieses $2^1/_2$ mal so lang wie dick, die folgenden allmählich verkürzt und verengt, 13. doppelt so lang wie dick. Pronotum lederartig, halb so lang wie das Mesonotum; Mediansegment hinten nicht zahnartig. Flügel schwach gebräunt, Marginalis dick, fast doppelt so lang wie die sehr schräge Stigmatica; Radialzelle geschlossen, 2 mal so lang wie die Marginalis, von der Postmarginalis kaum überragt; Recurrens gerade, so lang wie die Marginalis. Petiolus schwach gestreift, wenigstens 2 mal so lang wie dick; 2. Tergit ohne Streifen, mit einer Längsfurche, welche halb so lang wie der Petiolus ist; Analsegment eingekrümmt. Länge: 3,8 mm. — Norwegen: Ranum, Overhalden, im Juli und August (Strand).

Paraclista oreiplana n. sp. ♂. — Schwarz; Antennen schwarzbraun, Tegulae, Coxae und Beine lehmgelb, Abdomen schwarzbraun; vorn etwas rotbraun, Petiolus schwarz. Kopf so lang wie hoch, Stirn mit 2 Furchen. Scapus kaum so lang wie das 2. und 3. Glied zusammen, Flagellum wie bei voriger Art. Pronotum von oben kaum sichtbar; Mediansegment hinten nicht zahnartig vorstehend. Geäder wie bei voriger Art, die Radialzelle ist aber um ihre halbe Länge von der Postmarginalis überragt. Petiolus kaum $1^1/_2$ mal so lang wie dick, dicht gestreift; 2. Tergit mit dichten Streifen, welche die halbe Länge des Petiolus erreichen; Analsegment eingebogen. Länge 3,5 mm. — Norwegen: Solum, Overhalden, im Hochgebirge, 18. 8 (Strand).

Belyta norvegica n. sp. ♀. — Schwarz; Antennen lehmgelb, allmählich dunkler, Tegulae, Coxae und Beine lehmgelb. Kopf kaum länger als hoch. Scapus so lang wie die 4 folgenden Glieder zusammen, 2. Glied kaum länger als dick, das 3.

doppelt so lang wie dick, 4.—12. nicht länger als dick, 13. und 14. etwas quer, 15. eirund, alle mit abstehenden und ziemlich dichten, kurzen Haaren. Pronotum halb so lang wie das Mesonotum, lederartig; Thorax breiter als hoch; Mediansegment hinten nicht zahnartig vorstehend; Mittellängsleiste in der Mitte gegabelt. Flügel glashell, Adern blass, Marginalis fast doppelt so lang wie die Stigmatica, diese sehr schräg, Radialis blass, nicht doppelt so lang wie die Stigmatica, Radialzelle geschlossen, der Marginalis gleich, von der Postmarginalis um $^{2}/_{3}$ ihrer Länge überragt; Recurrens fehlt. Petiolus gestreift, doppelt so lang wie dick; Streifen des 2. Tergites nur ein Drittel der Länge des Petiolus erreichend. Länge: 3 mm. — Norwegen: Ranum, Overhalden 14. 8. (Strand).

Belyta germanica n. sp. ♂. — Schwarz; Antennen rotbraun, Tegulae, Coxae und Beine lehmgelb, hintere Coxae schwarz, hintere Femora in der Mitte braun. Kopf höher als breit. Scapus so lang wie die 2 folgenden Glieder zusammen; 3. Glied etwas länger als das 4., 3 mal so lang wie dick, in der proximalen Hälfte mässig ausgerandet, die folgenden allmählich verkürzt und verengt, das 13. noch doppelt so lang wie dick. Pronotum von oben sichtbar; Mediansegment hinten schwach 2-zähnig, Mittellängsleiste in der Mitte gegabelt. Flügel schwach gebräunt, Marginalis doppelt so lang wie die sehr schräge Stigmatica, Recurrens durch eine Spur angedeutet, welche länger als die Marginalis und nach der Discoidalis gerichtet ist. Petiolus $1^{1}/_{2}$ mal so lang wie dick, mit 2 dorsalen Leisten, dazwischen lederartig; Streifen des 2. Tergites dicht und $^{2}/_{3}$ der Länge des Petiolus erreichend. Länge: 3,5 mm. — Deutschland: Marburg (Strand).

Acropiesta xanthura n. sp. ♀. — Schwarz; Antennen ausgenommen das 15. Glied, Tegulae, Coxae und Beine gelb, Abdomen rotbraun, ausgenommen der Petiolus, Analsegment gelb. Kopf höher als lang. Scapus so lang wie die 4 folgenden Glieder zusammen, 2. Glied etwas länger als dick, dem 4. gleich;

3. doppelt so lang wie dick; 5. und 6. kaum länger als dick, die folgenden nicht länger als dick, nicht verdickt, ausgenommen das Endglied, dieses doppelt so lang wie das 14., stark zusammengedrückt. Mediansegment hinten stark 2-zähnig. Marginalis doppelt so lang wie die fast senkrechte Stigmatica, Radialzelle $2^1/_2$ mal so lang wie die Marginalis. von der Postmarginalis kaum überragt; Recurrens gerade, länger als die Marginalis, nach der Basalis gerichtet. Petiolus nicht länger als dick, gestreift, in der Mitte etwas dicker; Abdomen bis zur Mitte allmählich verdickt, dann allmählich zugespitzt, 2. Tergit ohne Streifen, Furche länger als der Petiolus; 3.—6. Tergit gleich lang, 7. doppelt so lang wie die 4 vorhergehenden zusammen, stark seitlich zusammengedrückt, das Tergit nicht höher als das Sternit. Länge: 4 mm. — Deuschland: Marburg (STRAND).

Aclista curvinervis n. sp. ♂. — Schwarz; Mandibeln, Tegulae, Coxae und Beine gelb oder rotgelb, Antennen bräunlichgelb, distal allmählich dunkler, Abdomen rotbraun, Petiolus dunkler. Kopf höher als lang. Scapus länger als das 2. und 3. Glied zusammen; 3. Glied kaum länger als das 4., dreimal so lang wie dick, in der Mitte mässig ausgerandet, 13. doppelt so lang wie dick. Marginalis 3 mal so lang wie die senkrechte Stigmatica, beide dick; Postmarginalis halb so lang wie die Marginalis, Radialzelle am Vorderrande grösstenteils und am Distalende ein wenig offen; Radialis sehr blass, $2^1/_2$ mal so lang wie die Basalis, den Vorderrand fast erreichend; Recurrens blass, wenig deutlich, so lang wie die Marginalis, bogig nach hinten gekrümmt. Petiolus $1^1/_2$ mal so lang wie dick, dicht gestreift; Streifen des 2. Tergites $^2/_3$ der Länge des Petiolus erreichend; Analsegment eingekrümmt. Länge: 3,5 mm. — Norwegen: Rørvik, Vikten, im August; Ranum, Overhalden, 25. 8. (STRAND).

Aclista norvegica n. sp. ♀. — Schwarz; die 3 proximalen Antennenglieder gelb, die übrigen braun, vordere und mittlere Coxae und Beine gelb, hintere Coxae braun, hintere Beine bräunlichgelb, Abdomen schwarzbraun. Kopf so hoch wie lang.

Scapus etwas länger als die 4 folgenden Glieder zusammen, 2. Glied $1^1/_2$ mal so lang wie dick, 3. fast 2 mal, 4. kaum so lang wie dick; 5.—14. doppelt so dick wie lang, 15. eirund; Flagellum gleichdick. Mediansegment hinten 2-zähnig. Flügel glashell, Marginalis dick, etwas länger als die fast senkrechte Stigmatica, Postmarginalis kürzer als die Stigmatica, Radialis blass, schräg, doppelt so lang wie die Basalis, den Vorderrand fast erreichend, Recurrens sehr kurz, die Richtung der Radialis fortsetzend. Petiolus kaum länger als dick, dicht gestreift; Streifen des 2. Tergites sehr kurz, nur ein Drittel der Länge des Petiolus erreichend, Mittellängsfurche etwas länger als die Streifen. Länge: 2,5 mm. — Norwegen: Solum, Overhalden 21. 8. (Strand).

Pantoclis germanicus n. sp. ♂. — Schwarz; Mandibeln und Antennen rotbraun, Tegulae, Coxae und Beine rotgelb. Abdomen schwarzbraun, vorn etwas kastanienbraun. Petiolus schwarz. Kopf höher als lang, Stirn gewölbt, ohne Furchen. Antennen fadenförmig, Scapus kaum so lang wie das 2. und 3. Glied zusammen, 3. Glied etwas länger als das 4., dreimal so lang wie dick, in der Mitte mässig ausgeschnitten, ohne Zahn, 13. doppelt so lang wie dick. Pronotum von oben nicht sichtbar, Mediansegment hinten 2-zähnig. Flügel schwach gebräunt, Marginalis kürzer als die schräge Stigmatica, Radialzelle 3—4 mal so lang wie die Marginalis, von der Postmarginalis etwas überragt, Recurrens dem Vorderrand parallel, nicht länger als die Stigmatica. Petiolus kaum länger als dick, nicht deutlich gestreift; 2. Tergit ohne Streifen, Längsfurche $^2/_3$ des Petiolus erreichend; Analsegment eingekrümmt. Länge: 3,5 mm. — Deutschland: Marburg (Strand).

Cinetus Strandi n. sp. ♀. — Von *C. iridipennis* durch folgende Merkmale zu unterscheiden: Scapus länger als die 3 folgenden Glieder zusammen, 3. Glied dreimal so lang wie dick, 4. kaum mehr als 2 mal, 10. $1^1/_2$ mal, 14. kaum länger als dick. Petiolus kurz, dick, gestreift, höchstens doppelt so lang wie dick; Abdomen nicht flach gedrückt, dorsal schwach gewölbt,

ventral stärker gewölbt. Mittellängsfurche des 2. Tergites so lang wie der Petiolus, Streifen halb so lang; 3. Segment nach hinten allmählich röhrenförmig verengt, das folgende kaum sichtbar. Länge: 3,5 mm. — Deutschland: Stuttgart (Strand).

Fam. *Diapriidae.*

Basalys luteipes n. sp. ♂. — Schwarz; Scapus dunkelrot, Coxae und Beine gelb. Scapus so dick wie das Flagellum, 2. und 3. Glied gleich lang, um die Hälfte länger als dick, so lang wie das 5.; das 4. verdickt, bogig gekrümmt, um die Hälfte länger als das 3.; 13. $1^1/_2$ mal so lang wie dick. Mediansegment mit einem dreieckigen Kiel. Petiolus nicht länger als dick. Sonst wie bei *B. fumipennis.* Länge: 3 mm. — Deutschland: Stuttgart (Strand).